

ISOBELL®

BIOMIX COMFORT

Adesivo rasante minerale
BICOMPONENTE

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rasante collante bicomponente, ottimizzato per l'incollaggio e la rasatura di ISOBELL®. Adesione, lavorabilità e pot-life sono ideali per compiere agevolmente le operazioni di incollaggio e rasatura, garantendo la durabilità nel tempo del sistema applicato.

POT LIFE

Impastato il prodotto bicomponente ha la durata dell'impasto di circa 3 ore.

CONSUMO

2 - 2,5 kg/m² per incollaggio con spatola dentata da 4-5 mm;
2 - 2,5 kg/m² per la rasatura a due mani.

ESSICCAZIONE

Secco al tatto 6 ore
Secco profondità 24-48 ore

Dati riferiti a 20° C e 65% di U.R.) i tempi di essiccazione dipendono strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura.

CONFEZIONE: 25 kg



SCHEDA

IMPIEGO

Incollaggio e rasatura superficiale della membrana ISOBELL®. Rasature a spessore per la regolarizzazione di intonacature tradizionali (base calce o base calce-cemento). Rasature traspiranti su cicli di intonacatura deumidificante. Rasature su supporti porosi, come ad esempio: rasature traspiranti di involucri murari; rasature su cappotti modulari in fibra di legno o in calcio silicato; rasature di superfici in calcestruzzo; regolarizzazione e rasature di ripristini eseguiti con malte cementizie; applicazione a spessori prevalentemente sottili (da 1 a 4 mm) con contemporaneo livellamento di rientranze, imperfezioni etc. La traspirabilità, unita alle altre caratteristiche fisico-chimiche del prodotto, rendono la rasatura realizzata con BIOMIX COMFORT un supporto ideale per accogliere qualsiasi genere di pittura ed in particolare i tinteggi minerali a base di silicato di potassio o di grassello di calce. Non è idoneo per la rasatura di massetti e pavimenti. Non applicabile direttamente su supporti in gesso.

Supporti consentiti

Membrana ISOBELL®- Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Laterizi - calcio silicato

APPLICAZIONE

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamento, parti friabili e incoerenti, polvere ecc.. Supporti lisci vanno irruviditi (ruvidità ≥ 1 mm). Nel caso in cui il supporto, dopo le operazioni di pulizia e di irruvidimento, risulti ancora polveroso e friabile, rimuovere a secco le parti totalmente incoerenti con spatola-spazzola, oppure coadiuvando l'operazione di rimozione con idrolavaggio, quindi consolidare il supporto tramite impregnazione con emulsione acquosa BINDER steso con un pennello a saturazione del fondo, prima della stesura del BIOMIX COMFORT.

PREPARAZIONE DEL COMPOSTO

Versare in un contenitore capiente il componente B (liquido) e aggiungere gradualmente, sotto costante miscelazione, il componente A (premiscelato). Mescolare con trapano a frusta o con miscelatori ad alta efficienza sino ad ottenere un impasto tixotropico, omogeneo e facilmente lavorabile con spatola metallica dentata, spatola piana o cazzuola sia su superfici verticali che a soffitto.

Incollaggio della membrana ISOBELL®

Su superfici irruvidite ma adeguatamente planari stendere BIOMIX COMFORT con lama dentata 4-5 mm sulla superficie e posizionare la membrana ISOBELL® con cura, su BIOMIX COMFORT ancora fresco, pigiando la superficie della membrana. Consumo per l'incollaggio 2-2.5 kg/m² a seconda del fondo di incollaggio.

MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A

Via: Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG)

T: +39 035 881950 | www.isobell.it | info@isobell.it

 **MADE IN ITALY**

ISOBELL®

BIOMIX COMFORT

Adesivo rasante minerale
BICOMPONENTE

Specifiche tecniche

- UNI EN 1015-11 Resistenza a compressione > 3,5 N/mm²
- UNI EN 1015-11 Resistenza a flessione 1,5 N/mm²
- UNI EN 1745 Calore specifico 1 kJ/kgK
- UNI EN 1015-6 Massa volumica 1530 kg/m³
- Conducibilità termica 0,35 W/m*K
- UNI EN 1015-18 Assorbimento capillare: W1
- UNI EN 1015-19 Traspirabilità 14 μ
- UNI EN 1542 Legame di aderenza 0,35 N/mm²
- Classe di reazione al fuoco: A1

Rasatura sulla membrana ISOBELL®

Ad avvenuta maturazione del fondo di incollaggio si procede alla realizzazione della rasatura mediante applicazione a mano o a macchina di BIOMIX COMFORT al di sopra della membrana ISOBELL®. Il prodotto deve essere applicato a spatola, a due mani, con uno spessore di circa 1-1.5 mm. Consumo per la rasatura a due mani di circa 2-2.5 kg/m². A maturazione avvenuta del rasante finire le superfici con idonee tinte minerali traspiranti, previa applicazione di primer.

Supporti consentiti

Membrana ISOBELL® - Intonaci - Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste – Laterizi – calcio silicato

CONSIGLI D'APPLICAZIONE

BIOMIX COMFORT può essere applicato direttamente su intonaci solidi e non sfarinanti (che altrimenti vanno prima opportunamente preparati e consolidati con apposito fissativo ai silicati BINDER). Appositamente formulato per la regolazione ed il rivestimento delle superfici edili di varia natura interne ed esterne, per la correzione termoigrometrica di murature, ambienti ecc. Terminata la posa, procedere alla rasatura con spatola e successivamente procedere alla finitura con pittura o rivestimento con prodotti traspiranti. Per esterno si deve stendere una mano in più del prodotto prima dell'applicazione del rivestimento e sui giunti di ogni lastra isolante, potete mettere una garza in fibra di vetro da 80 gr e larga 100 mm.

CONSERVAZIONE

24 mesi nei contenitori originali ben chiusi e stoccati in ambiente coperto, al riparo dalla luce diretta del sole ad una temperatura compresa fra i + 3° C e i + 30° C. TEME IL GELO

AVVERTENZE

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera. Non ci assumiamo alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.



MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A

Via: Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG)

T: +39 035 881950 | www.isobell.it | info@isobell.it

 MADE IN ITALY

ISOBELL® BIOMIX COMFORT

Adesivo rasante minerale
BICOMPONENTE

Caratteristiche e Vantaggi

Malta adesiva a base di calce e leganti idraulici caratterizzati da basso ritiro e basso calore d'idratazione, inerti minerali leggeri termocoibenti a basso modulo elastico, carbonato di calcio micronizzato, fibre di cellulosa ed inerti di natura silicatica in razionale distribuzione granulometrica. La ridotta massa volumica del collante-rasante, ottenuta grazie agli speciali inerti minerali leggeri ad elevato indice di traspirabilità, garantisce caratteristiche termocoibenti sugli strati adesivi, costituendo un accoppiamento perfetto e sinergico con ISOBELL MEMBRANA. Viene in tal modo evitata, nella zona di interfaccia membrana-collante, la formazione di condense interstiziali tipiche dei tradizionali collanti-rasanti.

- Collante e rasante con un unico prodotto
- Permeabile al vapore acqueo
- Ideale anche per rasature a spessore
- Utilizzo universale, interno ed esterno e su svariati supporti porosi.



23

UNI EN 998-1

ISOBELL®

MANIFATTURA DEL SEVESO SPA
Via A.Vespucci 20-24046 Osio Sotto (BG)
www.isobell.it

MANIFATTURA DEL SEVESO S.p.A

Via: Vespucci, 20 | 24046 Osio Sotto (BG)
T: +39 035 881950 | www.isobell.it | info@isobell.it

MADE IN ITALY

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONI (DoP)
Ai sensi del regolamento Prodotti da Costruzione n° 305/2011

Biomix Comfort

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** Biomix Comfort
- Numero di tipo, lotto, seria o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:** numero di lotto riportato sull'imballo
- Uso previsto del prodotto da costruzione, conformemente a:** Malte per intonaci interni ed esterni - Malta per scopi generali (GP), secondo UNI EN 998-1
- Nome e indirizzo del fabbricante:** codice AZ001
- Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:** Non applicabile
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:** 4
- Organismo notificato:** Non applicabile
- Nel caso di una dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto da costruzione per il quale è stata rilasciata una valutazione tecnica europea:** Non applicabile
- Prestazione dichiarata:**

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Reazione al fuoco (classe)	A1	
Assorbimento d'acqua (categoria/valore dopo 24 h per malte R)	W1	
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ)	14	
Resistenza a compressione (categorie)	CS II	UNI EN 998-1:2016
Adesione (N/mm ²) - modo di rottura FP	> 0,4 FP:B	
Conducibilità termica (W/mK)	0,35	
Durabilità	NPD	
Sostanze pericolose	vedi SDS	

10. La prestazione del prodotto di cui ai punti 1 e 2 è conforme alla prestazione dichiarata di cui al punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazioni sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.